

# 目 次

1. 木炭と燈油による電気力線の観察 .....	笠原 中庸.....	1
2. 新潟市・新津市における降水の化学成分 .....	桐山 元.....	5
3. 有機化合物の元素分析 — 窒素の定量分析法 — .....	松村 忠昭.....	9
4. DNAの基礎的研究（Ⅱ） — 簡便抽出法と二次構造の検討 — .....	田村 仁.....	13
5. 鉄の酸化反応を探る — 化学カイロの分析を通して — .....	若林 誠也.....	17
6. 加茂川の水質 .....	増子 政人.....	25
7. アルミニウムと銅塩の反応に及ぼすハロゲン化物の影響...中沢 富夫.....		33
8. 麻酔液を用いた血流観察 — 魚類を材料とした場合の麻酔条件の検討 — ...杵淵 謙二郎.....		41
9. 国上山におけるブナ林の構造 .....	川端 義一.....	45
10. 表水層におけるプランクトン類相 — その季節的变化と日変化の検討 — .....	下越 克男.....	49
11. 小千谷市東地区における地表性昆虫相から見た生息環境条件の検討 .....	谷内 一也.....	59
12. 地学領域における野外観察授業 .....	若林 茂敬.....	69
13. 新発田市東部の段丘に分布する火山性堆積物 .....	坂井 陽一.....	77
14. 柏崎平野北部に分布する古砂丘 .....	黒金 道雄.....	81
15. 東頸城郡松之山町南部に分布する新第三系 .....	久保田 吉則.....	89